

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 3 月 23 日 (23.03.2006)

PCT

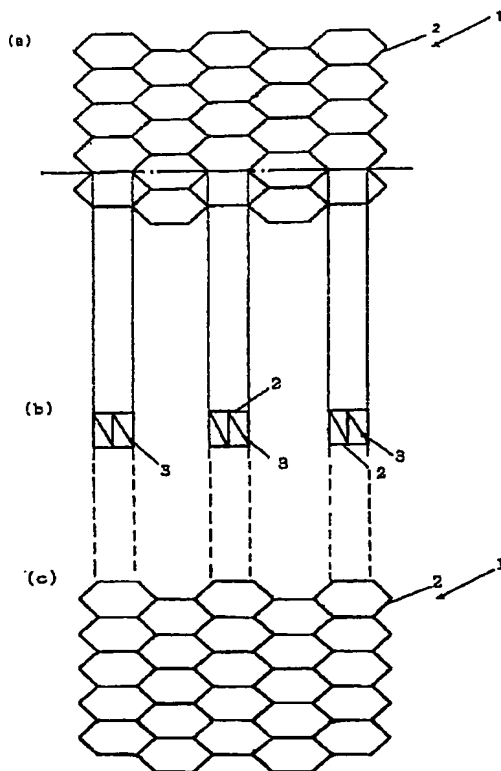
(10) 国際公開番号
WO 2006/030882 A1

- (51) 国際特許分類:
A01M 1/20 (2006.01) A01N 53/06 (2006.01)
A01N 25/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/017102
- (22) 国際出願日: 2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-265751 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004) JP
特願2005-233853 2005 年 8 月 12 日 (12.08.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本除蟲菊株式会社 (DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒550-0001 大阪府 大阪市 西区土佐堀 1 丁目 4 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 岩城 武雄 (IWASHIRO, Takeo); 〒653-0022 兵庫県 神戸市 長田区東尻池町 5 丁目 2 番 3 4 号 Hyogo
- (JP). 神崎 務 (KANZAKI, Tsutomu); 〒561-0827 大阪府 豊中市 大黒町 1 丁目 1 番 1 1 号 大日本除蟲菊株式会社内 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 勝田 純郎 (KATSUDA, Yoshio) [JP/JP]; 〒561-0827 大阪府 豊中市 大黒町 1 丁目 1 番 1 1 号 大日本除蟲菊株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 赤尾 直人 (AKAO, Naoto); 〒113-0034 東京都 文京区 湯島四丁目 8 番 1 号 レオ電岡 4 0 2 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE VOLATILIZER

(54) 発明の名称: 薬剤揮散装置



(57) Abstract: A medicine volatilizer comprising a medicine holder not only having a medicine holding function but also capable of enhancing medicine volatilizing effect based on the arrangement of meshed medicine holding fibers and other medicine holding fibers. In the medicine volatilizer where a medicine holder (1) made of fibers is rotated by a rotary driver, the medicine holder (1) is employed that comprises meshed medicine holding fibers (2) arranged regularly in the two-dimensional direction on the upper and lower side faces of the medicine holder (1), and a plurality of supporting/coupling medicine holding fibers (3) that support and couple the meshed medicine holding fibers (2) on the upper and lower sides at a predetermined interval by having bending elasticity and are arranged between the meshed medicine holding fibers (2) on the upper and lower side forming the unit of each mesh.

(57) 要約: メッシュ状薬剤保持繊維と、他の薬剤保持繊維との配置に基づき、薬剤保持機能を有するだけではなく、薬剤揮散効果を向上し得るような薬剤保持体を有している薬剤揮散装置の構成を提供することを課題とし、繊維を素材とする薬剤保持体1を回転駆動装置によって回転させる薬剤揮散装置であって、薬剤保持体1の上下両側面に、二次元方向に規則的に配列されているメッシュ状薬剤保持繊維2を配置すると共に、各メッシュの単位を形成している上下両側のメッシュ状薬剤保持繊維2との間において、曲げ弾性を有することによって、上下両側のメッシュ状薬剤保持繊維2を所定の間隔を以て支持し、かつ連結している支持連結用薬剤保持繊維3を複数本配置したことによる薬剤保持体1を採用したことに基づき、前記課題を達成することができる薬剤揮散装置。

WO 2006/030882 A1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

- USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。